任立波 2008-09-08 发表

```
WX6103与iMC+Drcom配合实现Portal认证功能的典型配置
适用与WX6103版本: Comware Software, Version 5.20, Release 2107
一、组网需求:
WX6103、WA2220、H3CPOE交换机、便携机(安装有11b/g无线网卡)、IMC服务
器、CAMS服务器、DHCP服务器、汇聚交换机。
二、应用组网图:
                 PoE交换机
                                                  汇集交换机 202.112.154.2
VLAN 1 10.1.154.254
VLAN 791接口地址为 211.71.79.1/26
VLAN 792接口地址为211.71.79.65/26
                                                  在vlan791和vlan792接口下启用的
                                                    cp relay
        无缘接人直
无线客户端
WX6103无线交换机:
VLAN 1接口地址为 10.1.154.1
                                     WX6103无线交换机
VLAN791接口地址为 211.71.79.3/26 ssid test
VLAN 792接口地址为211.71.79.66/26 ssid yingxin
                                                  IMC认证服务器
202.112.154.60
                                                             第三方认证服务器
10.10.43.3
DHCP server
DHCP Vlan791:211.71.79.0/26 gateway:211.71.79.1
DHCP Vlan792:211.71.79.64/26 gateway.211.71.79.65
无线客户端接入SSID:test属于VLAN 791,网关在汇聚交换机上为211.71.79.1。
                                                                        无
线客户端接入SSID:yingxin为VLAN792,网关在汇聚交换机上为211.71.79.65
IMC服务器地址: 202.112.154.60 (做portal server 和第二个radius server )
第三方服务器地址为: 10.10.43.3 (第一个radius server)
注意:保证WX6103到IMC、第三方radius服务器路由可达,且注意中间无防火墙将对
应端口封堵,此典型配置为实际校园组网,为满足SSID:test用户可以访问校园内外网
, SSID: yingxin用户只能访问校内网。
三、WX6103的典型配置
version 5.20, Release 2107
#
sysname WX6103
#
domain default enable bjtu
#
telnet server enable
#
portal server h3c ip 202.112.154.60 key h3c url
http://202.112.154.60:8080/portal
portal free-rule 0 source any destination ip 211.71.79.0 mask 255.255.255.192
portal free-rule 1 source any destination ip 211.71.79.64 mask 255.255.255.192
portal free-rule 3 source any destination ip 202.112.144.236 mask
255.255.255.255
portal free-rule 4 source any destination ip 202.112.144.246 mask
255.255.255.255
portal free-rule 5 source ip 202.112.144.236 mask 255.255.255.255 destination a
ny
portal free-rule 6 source ip 202.112.144.246 mask 255.255.255.255 destination a
ny
#
user-isolation vlan 1 enable
user-isolation vlan 1 permit-mac 000E-84FA-4C80 000F-E290-A942
#
vlan 1
#
vlan 791 to 792
#
radius scheme bjtu
primary authentication 10.10.43.3
key authentication wireles
```

nas-ip 10.1.154.1 radius scheme h3c primary authentication 202.112.154.60 primary accounting 202.112.154.60 key authentication h3cwireless key accounting h3cwireless nas-ip 10.1.154.1 radius scheme wang primary authentication 127.0.0.1 primary accounting 127.0.0.1 key authentication wang key accounting wang nas-ip 172.0.0.1 # domain bjtu authentication portal radius-scheme bjtu authorization portal radius-scheme bjtu accounting portal none access-limit disable state active idle-cut disable self-service-url disable domain h3c authentication portal radius-scheme h3c authorization portal radius-scheme h3c accounting portal radius-scheme h3c access-limit disable state active idle-cut disable self-service-url disable domain system authorization portal radius-scheme wang accounting portal radius-scheme wang access-limit disable state active idle-cut disable self-service-url disable # local-user 123 password simple 123 service-type lan-access service-type telnet local-user h3c password simple h3c service-type telnet level 3 # wlan rrm 11a mandatory-rate 6 12 24 11a supported-rate 9 18 36 48 54 11b mandatory-rate 1 2 11b supported-rate 5.5 11 11g mandatory-rate 1 2 5.5 11 11g supported-rate 6 9 12 18 24 36 48 54 # wlan service-template 1 clear ssid web.wlan.bjtu bind WLAN-ESS 1 authentication-method open-system service-template enable # wlan service-template 2 clear ssid yingxin.wlan.bjtu

user-name-format without-domain

```
bind WLAN-ESS 2
authentication-method open-system
service-template enable
#
interface NULL0
interface Vlan-interface1
ip address 10.1.154.1 255.255.255.0
#
interface Vlan-interface791
ip address 211.71.79.3 255.255.255.192
portal server h3c method direct
#
interface Vlan-interface792
ip address 211.71.79.66 255.255.255.192
portal server h3c method direct
#
interface M-GigabitEthernet1/0/1
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
#
interface Ten-GigabitEthernet1/0/1
port link-type trunk
port trunk permit vlan all
#
interface WLAN-ESS1
port access vlan 791
#
interface WLAN-ESS2
port access vlan 792
#
wlan ap 2001 model WA2220-AG
serial-id 210235A29E0083000070
radio 1
 service-template 1
 service-template 2
 radio enable
radio 2
 service-template 1
 service-template 2
 radio enable
#
wlan ap 2sushe model WA2220X-AGP
serial-id 210235A29J0083000159
radio 1
 service-template 2
 radio enable
radio 2
 channel 11
 service-template 2
 radio enable
#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.154.254
#
snmp-agent
snmp-agent local-engineid 800063A203000FE290A942
snmp-agent community read public
snmp-agent community write private
snmp-agent sys-info version all
snmp-agent target-host trap address udp-domain 10.1.154.1 params securityn
ame public
snmp-agent target-host trap address udp-domain 202.112.154.60 params
securityname public
#
user-interface con 0
```

user-interface vty	04	
authentication-m	ode scheme	
user privilege lev	vel 3	
#		
#		
return		
四、IMC和第三方	iradius的配置	
1、配置Portal Se	erver.	
先骤1 增加IDm	til-9日	
增加的ip地址组是	指Station接入局	古状得的IP地址所属的网段, 本例中Station获得的
地址test池是211.	71.79.0/26, 所じ	以这里添加的ip地址组就是从211.71.79.0 到211.71
.63.		
H3C Intelligent Management Cerr	ter.	
69		
业务控制中心 ¥	2 2 2 3 >	>> Portal IPIR to SINCR >> WITHIN to SI
设备配置管理 ¥	增加P地址到 + IP地址初久	hast =3
ACL管理 V	* 影物速祉	211 71 70 0
Qo5872 ¥	* 经止速址	211.71.79.63
VLANGR V		(現実) 取消
接入业务 A		
包 接入区域策略管理		
会 振入时段策略管理		
E 接入设备的重		
@ Porta服务管理		
₩分粉和C型 ● 设备和C型		
· 小头和助印度		
· 图 系统参数配置		
の客户端升切配量		
③ 系统配置手工生效		
+/===		
本例中Station获得	导的IP地址yingx	(In池是211./1./9.65/26, 所以这里添加的IP地址组织
是从211.71.79.65	到211.71.79.12	27.
H.3C intelligent Management Cerk	*** ***	
0.8		
业务控制中心 ¥	【過至多 >> 長人至多 >>	> Portal PPB正则配位 >> 增加PP地准测
La page de la companya de	All the second as and	
える配置管理 ♥	增加P接触到 • P地址组名	Iringtin
	增加IP建址值 • IP地址组名 • 起始地址	jinguin 211.71.79.85
夜谷配宣管理 ¥ ACL管理 ¥ QoS管理 ¥	時期IP接触部 ・ IP地址報名 ・ 起始地址 ・ 彩止地址	(xingxin [211.71.79.85 [211.71.79.127]
夜春記賞答理 マ ACL答理 マ GoS答理 マ VLAI答理 マ 接入ゆる A	场加印建址就	[singsin [211.71.79:65 [211.71.79.127] (确定) 取決例
役名和宣告授 > ACL管理 > GOS管理 > VLAIN管理 > 投入安乐 A 資」股系統宣告理 >	增加印建址组 - 印建址语名 - 混动地址 - 非止地址	[Ingsin [211.71.79.65 [211.71.79.127] (執定) 取消
支払配置管理 ・ ACL管理 ・ QOS管理 ・ VLAI倍型 ・ 現入业务 A E) 新与総置管理 ・ ビビ 換入広地域総合型 ・	增加的地址组 - 印建址图名 - 混动地址 - 彩止地址	[Ingsin [211.71.79.85 [211.71.79.127] (執定) 取消
支払配置管理 v ACL管理 v QoS管理 v VLAH管理 v WLAH管理 v 建入生冬 A E) 新完設置管理 v 型 非人区域域等管理 2 型 非人区域域等管理 2 型 未入的技術管理 型	増加 1株量朝 ※日本単語 5 ※ 和本単語 ※ 和本単語 ※ 和本単語	[11gjin [211.71.79.95 [211.71.79.127] (執定) 取消
支払配置管理 ・ ACL管理 ・ ACL管理 ・ QoS管理 ・ VLAN管理 ・ VLAN管理 ・ BA会监管理 ・ GEL ● ADIPS常電管理 ・ EL ● ADIPS常電管理 ・	増加 1株量都 - FRAIE - RANA - RANA	[10gin [211.71.79.95 [211.71.79.127] (執定)取消
支払配置管理 ・ ACL管理 ・ ACL管理 ・ QoS管理 ・ VLAN管理 ・ VLAN管理 ・ RA全名 A E 原糸配置管理 E 原糸配置管理 E 原糸配置管理 E 原糸配置管理 E 原糸配置管	増加 14社名 - F1地太田 5 - 私知時社 - 将止地社	[11gjin [211.71.79.95 [211.71.79.127] (執定) 取消
支払配置管理 ・ ACL管理 ・ ACL管理 ・ CoS管理 ・ CoS管理 ・ VLAN管理 ・ VLAN管理 ・ VLAN管理 ・ SEALEST ● ALD目前電管理 ・ · ● <td>(特別)14社会社 ・ FP地工程名 ・ 和加速報名 ・ 約止地址</td> <td>[11gjin [211.71.79.95 [211.71.79.127] ●執定 取消</td>	(特別)14社会社 ・ FP地工程名 ・ 和加速報名 ・ 約止地址	[11gjin [211.71.79.95 [211.71.79.127] ●執定 取消
支払配置管理 ・ AcL管理 ・ AcL管理 ・ CoS管型 ・ VLAN管型 ・ VLAN管型 ・ VLAN管型 ・ SEALEST A SEALEST ・ SEALEST	(特別)14社会社 ・ FP地工程名 ・ 和加速報名 ・ 約止地址	[11gjin [211.71.79.95 [211.71.79.127] ●執定 取消
支払配置管理 ・ ACL管理 ・ ACL管理 ・ ACL管理 ・ CoS管型 ・ VLAI信置 ・ VLAI信置 ・ 第二人型大型型 ● 第二人型大型型 ● ※ ※ <trtd> <trtd>※ <trt< td=""><td>(特別)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定</td><td>[Ingin [211.71.79.95 [211.71.79.127] ●執定 取消</td></trt<></trtd></trtd>	(特別)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定	[Ingin [211.71.79.95 [211.71.79.127] ●執定 取消
支払配置管理 ・ ACL管理 ・ ACL管理 ・ ACL管理 ・ CoS管型 ・ QALM管理 ・ VLAI信量 ・ VLAI信量 ・ B系会型管理 ・ B系会型管理 ・ ALL (SWRSTER ・ · ALL (SWRSTER · ALL (SWRSTER · ALL (SWRSTER) · ALL (SWRSTER) · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(特別)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定	[10gin [211.71.79.95 [211.71.79.127] ●執定 取消
支払配置管理 ・ AcL管理 ・ AcL管理 ・ CoS管型 ・ VLAN管型 ・ VLAN管型 ・ VLAN管型 ・ ALL管理 ・ ALL管理 ・ ALL管理 ・ ALL管理 ・ ALLE ● ALLE ● <td>(特別)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定</td> <td>[11gjin [211.71.79.95 [211.71.79.127] ●執定 取消</td>	(特別)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定)(特定	[11gjin [211.71.79.95 [211.71.79.127] ●執定 取消
文書記言音景 ・ Act語音 ・ Act語音 ・ Act語音 ・ Cos語音 ・ VLAI名音 ・ Apple · Apple<	信息	[Ingin 211.71.79.85 211.71.79.127] ● 御定 取消
文書和正常常 ・ Act常常 ・ Act常常 ・ Cos常常 ・ VLAN常常 ・ NAL教育 ・ VLAN常常 ・ NAL教育 ・ NAL ・ NAL ・ NAL ・ NAL ・ NAL	信息	[10gin 211.71.79.85 211.71.79.127] ●執定 取消
そ4年2日分型 マ Act特型 マ Act特型 マ Act特型 マ Cos特型 マ VLAr告型 マ Act特型 ス Act特型 Act特型 Act特型 Act特型 <t< td=""><td>信息</td><td>[119gin] 211.71.79.85 211.71.79.127 ● 確定 ● 取得 ● 生接的WX6103上Wlan-ESS口所属vlan的三层口IP</td></t<>	信息	[119gin] 211.71.79.85 211.71.79.127 ● 確定 ● 取得 ● 生接的WX6103上Wlan-ESS口所属vlan的三层口IP
全都監督教理 ····································	信息 - Ptb 址: Station) - 死止地上: Station) .71.79.3和211.	[119gin] 211.71.79.85 211.71.79.127 ● 確定 ■ 能補 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
そも配置管理	epsterior * Protection * Restaure * Re	[1]19gin [2]1,71,79.85 [2]1,71,79.12] ● 確定 ■ 能補 ■ ■ ■ ■ ■ 目目 ■ 71.79.66。
そ4年2日午夏 マ Act音量 マ Act音量 マ Cos音量 マ VLAI信量 マ 第人会告報 マ 原人会告報 マ 原人会告報量 原人会告報量 マムは合和度 マ マムの音楽を思いた。 マ マムの音楽部計算 学校会記量 マムの音楽部計算 マの音楽部計算 マローの音楽を思いた。 マ ケアルボト修設置 マ ケアルボト エ ケアルボト エ ケアルボト エ ケアルボト エ ケアルボト エ レ エ <	信息 P地址: Station) .71.79.3和211.	211717985 2117179127 ▲定 取前 生接的WX6103上Wlan-ESS口所属vlan的三层口IP 71.79.66。 erver 的密钥。本例中为"h3c"。
全島記首党 マ Act管理 マ Act管理 マ Cos管理 マ VAri管理 マ マムな管理 マ マムな管理 マ マムな管理 マ システムのなどのです。 マ システムのなどのです。 マ システムのなどのです。 マ システムのなどのです。 マ システムのなどのです。 マ システムのなどのです。 マ システムのなどのなどのです。 マ システムのなどのなどのです。 マ システムのなどのなどのです。 マ システムのなどのなどのです。 マ システムのなどのなどのです。 マ システムのなどのなどのです。 マ システムのなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどのです。 マ システムのなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどの	● PR14/06 ● PR14/06 ● Refite	Ingain 2117179365 20177179127 ● 確定 ■ 取用 ● 単定 ■ 用 ● ■ 用 ● ■ 用 ● ■ 用 ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
全都正常規 マ Act管理 マ Act管理 マ Cos管理 マ マ マ Cos管理 マ マ Act管理 マ Act管理 Sasaba マ	● PR14/06 ● PR14/06 ● Reference	Ingain 211717985 2117179127
全集記首党 v Act管型 v Act管型 v Cos管型 v VAri管型 v NArife型 NArife型 NArife型 NArife型 NArife NArife型 NArife NArife Narif	信息 P地址: Station) .71.79.3和211.3 部置的portal set	型177179365 20177179127 ● 単定 東南 ● 単定 東南 ● 単定 東南 ● 単定 東南 ● 単定 ● 単一 ● 単正 ● 単一 ● 単 ● 単一 ● 単 ● 単一 ● 単 ● 単 ● 単 ● 単 ● 単 ● 単 ● 単 ● 単
全名記首党 マ Act管型 マ Act管型 マ Cos管型 マ マ マ Cos管型 マ マ Act管型 PALE マ SEARET SEARET SEARET SEARET SEARET SEARET SEARET SEARET	信息 中山地北: Station社、 71.79.3和211.3 部ご置的portal se #************************************	室接的WX6103上Wlan-ESS口所属vlan的三层口IP 71.79.66。 erver 的密钥。本例中为"h3c"。 ● 1000 ● 10000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 10000 ● 100000 ● 100000 ● 100000 ● 100000 ● 100000 ● 100000 ● 100000 ● 1000000 ● 1000000 ● 10000000000 ● 10000000000000 ● 1000000000000000000000000000000000000
ALIETE ALIETE ALIETE ALIETE Costet VANTE SARESTE SARESTE SARESTE SARESTE	Pretated ・ Pretated ・ Pretated ・ Pretated ・ Pretated ・ Research ・	型177179365 2017179127 建接的WX6103上Wlan-ESS口所属vlan的三层口IP 71.79.66。 erver 的密钥。本例中为"h3c"。 章章
そ4年2日分類 マ Act合数 マ Act合数 マ Act合数 マ Cos合数型 マ マ Act合数型 マ Actom 型 マ Actom 型 マ Actom 型 マ Actom 型 Actom 型 Actom 型 Actom 型 Actom 型 Actom 型 Actom 型	Phateman	
そ名応告告示 ビ Act名音 ア ActA音名 ア ActA音名 ア ActA音名 ア ActA音名 ア ActA音名 ア ActA音名 ア ActAの ActAの ア ActAの ActAの		
そ4年2日分類 マ Act合数 マ Act合数 マ Act合数 マ Cos合数型 マ マ Act合数型 マ Actog型 マ Actog型 マ Actog型 Actog型 マ Actog型 マ <td>Phile Phile Phile</td> <td></td>	Phile	
そ名記書教育 マレ Act容量 Act容量 Act容量 Actam	Phile	
そ名応告告意味()	Phile	
そ名応告告意味() ビー	Phiteline	
そも品言な意味 ビ Act容量 ビッ Act容量 Cotal最多者 El Sele Cotal最多者 El Sele Sele	(吉息 (市地址) (ththtththththththththththththththth	
そも品言な意味 ビ Act容量 Scale	(市息 (市息 (市) ((市) (市) ((市) ((市) ((市) ()	
	(吉息 (市は北部 (市は (市は (市は (市は (市は (市は (市は (市 (市は (市 ((市 ((((((((((((((((((((() (
そ名応告告意、「「	(信息 ・ ドは地位 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
	(信息 ・ ドロは相名 ・ ドロは日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	[Ingpin] [21]71.79.45 [21]71.79.127 (#1,71.79.166, erver 的密钥。本例中为"h3c"。
Act管理 Actement Actement	(中国政策名) (中国政策和)	

SC Intelligent Management Cards				Si ad
fi di se	R版 用户 全日	音響 张表 系统管理		報.
·동控制中心 ¥	▲ 金祭 >> 整入业务 >>	Portai被委配置 >> 塘加设备信息		
を設置管理 V	増加波各信息			
C1882 ¥	1 32.0	DODARD .	. (C444	044 74 70 22
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 1180	WA5103		211./1./9.95
		Portal 2.0	* 016	jitac
LANE ¥	• 至竹端口	2000	* ##gChallenge	a 🗾
入业委 🔿	• 认证重发次数	2	* 下紙重发次数	4
] 服务起量管理	* 二次地址分配	18 <u>1</u>		
是投入区域策略管理	我會聽達			
引援入时段策略管理	5		後定 取消	
2 現入状容配置				
S-POTALBIS-BTE				
01 2342E				
- H Scentre				
8 客户線升切配置				
S ANKEFITZ				
骤3、配直端	山官埋信息			
要配置端口组	且名和IP地址组	且,IP地址组选择步骤1	中创建的IP地址组	招。
3C Itteligent Management Center	K.			😫 admin
1 <u>9</u>	通用户 🔛	告書 服表 系统管理		93 *
4.8900A	2 45 33 8 A 45 30 P	lona没备配置 >> 端口就信息配置 >> 增加端口能信息		
· ····································	In the second se			
●配置管理 ↓ ▼	「「「「「「「」」」を見ていた。			
11812 ¥	+ MD/42	hard .	· #=X1	a+na 0
· · ·		[RS	- 26/140 0	12048
	* #R98L	0	• <u>转让</u> 编口	
LAN管理 ¥	* 100RE	HTTP	 快速以近 	8
۸ کی ۱	* 是合NAT	8	• 编词遗授	4
1 服务配置管理	* 以註方式	CHAPULE I	P地址图	test 💌
是我人区幼稚晦管理	· Oseana	≠9₩	 Ostrent 	12 54
引 接入时段策略管理	用戶紙名		戰口祖臺述	
当 推入设备配置	认证页面			
≘ 报入业务后扑线团				
B-Portal服务管理	-		RE 取消	
10 股份相比量 10 分支配量			and an and the second se	
PitteE				
0 14552E2				
o 14600EZ El Signez				
2 14593123 2 14593123 2 14523 2 14523 2 14523				
 ・ 止系参数配置 ・ 近系参数配置 ・ 近系参数配置 ・ 近系の電子(加圧置 ・ 系統配置手工生物 				
 シューチジョンに置 ジュートのご置 ジュートのご置 ジュートのご置 ジュートのご定 ジョントのごごころ ジョントのごごころ ジョントのごごころ ジョントのごごころ ジョントのごごころ ジョントのごころ ジョントのごころ ジョントのごころ ジョントのごころ ジョントのごごころ ジョントのごごころ ジョントのごころ ジョントの ジョントのごころ ジョントのごころ ジョントのごころ ジョントの ジョントの				
 业中学的起意 公 系成学的起意 ○ 本内成十個記憶 ○ 本内成十個記憶 ○ 本均配置手工生対 				
シェキク教授業 一型 系統参加を第 一型 系統参加を第 一型 手相続後 の まう用料の設置 の まう用料の設置 の まう用料の設置 の まう用料の設置 の まう用料の設置 の また用料のまた の また用料のの設置 の また用料のの の また用 の また用料のの の また用料のの の また用料のの の また用 の また用料のの の また用 の また用 の の また用 の また用 の また用 の また用 の また用 の また用 の の の の の の の の の の の の の				gij admi
SEASTING SEA		合善 基表 美级合党		😫 adma
SC haloper throughout Certa	· 通 用户 全谷	15 SA 1552		왕 admi 왕 *
① 年冬期定置 ② ジェ ジャックの定置 ③ ジェ ジャックの定置 ③ ジャック・ローク ③ ジャック・ローク ③ ジャック・ローク ③ ジェック・ローク ⑤ ジェック ⑤ ジェック ⑤ ジェック ⑤ ジェック ⑤ ジェック ⑤ ジェック ⑤ ジェック ⑤ ⑤ ジェック ⑥ ⑥ ⑤ ジェック ⑥ ⑥ ジェック ⑥ ⑥ ⑥ ジェック ⑥ ⑥ ⑥ ジェック ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑦ ⑧ ⑦ ⑦ ⑧ ⑦ ⑦ ⑧ ⑧ ⑦ ⑧ ⑧ ⑦ ⑧ ⑧ ⑦ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑨ ⑧ ⑨	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		원 admi 왕 *
止谷を知名 ビス に作われて ジュ にかられて ジュ にかられて ジュ にかられて ジュ にかられて ジュ にかったのでの ジュ コーク ジェン		<u> 合意 重奏 系統管要</u> いっ安全死況 >> 端口医信息死況 >> 博加端口服信息	1	😫 admi ह्या *
2459382 C 5169323 0 57849323 0 57849023 0 57849023 0 57849023 0 57849023 558090 v 558090 v 558090 v	 ・ ・		1	朝 admi 夏子
☆4年918년 一日 546902日 一日 546902日 同 1452日 同 1452日 一日 54602日 15日 15日 15日 15日 15日 15日 15日 15	、 建選 用户 全13 建立 32 32 32 第入会会 39 5 単物端口類成品 ・ 第口組合 ・ 第口組合	<u>作者: 素表: 本版合変: 本の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の</u>	। • व्रन्देह	Si schill Si * Alteritä
・ ・	r 建 建 建 全 3 ま な 3 ま な 5 ま 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		1 - 東示逐百 - 将止闻口	Si admi R *
・			4 - 現示遊客 - 明止端口 - 例理以证	2日 admin (中) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本
	7 2週 用户 全部 学生学 >> 第入生活 >> 日 単元端(11部点) ・ 用口能名 ・ 用加線口 ・ 物切用型 ・ 最初441 ・ 最初441	<u>たる また 本版合成 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 </u>	- 現于遊言 - 現于遊言 - 明止端口 - 明道八道 - 韓淵意味	第2 Jame 一 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日
	 ・ ・		- 現示逐首 - 現示逐首 - 好止第二 - 皆調思報 - 皆調思報 - 皆調思報 - 日地址道	Biatrini Bir Bir Bir Bir Bir Bir Bir Bir Bir Bi
シュスク的記書 ・ロンストの加速 ・ロンストの加速 ・ロンストの加速 ・ロンストの加速 ・ロンストの加速 ・ロンストの加速 ・ロンストの加速 ・ロンストの			 • (如如山 • 尚兰室里 • 尚三室里 • 诸三第二 • 诸三第二 • 诸三章里 • 诸三章里 	 製 strii 製 * ()
			 現示返済 ・現示返済 ・対止第二 ・対波以近 ・検波送帰 ・対地域個 ・ (対処所) ・ (利用) 	Si strii Si * Si
		大阪 基米 美坂大安 Hana 2 会社式 >> 端田田広島上式 >> 端田岡口田広島 >> 端田岡口田広島上式 >> 端田岡口田広島 Import	・ 気干返客 ・ 気干返客 ・ 対止第二 ・ 始速以正 ・ 確決患者 戸地北信 ・ (24599) 南口信服近	2日 adm 一 あたち油 下 下 下 下 「 下 「 下 「 下 「 「 」 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」
・会子の助活業 ・行きため加速 ・「の ・行きため加速 ・「の ・行きため ・行きため ・行きため ・行きため ・行きため ・行きため ・行きた ・行きため ・行きため ・ ・ ・			 ・ 見示逐ぎ ・ 好止頃口 ・ 妙速以正 ・ 皆以是法 ・ は決差者 戸地北信 ・ 心物助可 - (の物助可 - (の物助可 	製 pdma (数を取得) 単 (数を取得) 単 (100000 単) (12 9) (12 9)
· 요수영화법 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 ・ ・<td></td><td>- 現示西百 - 現示西百 - 好止第口 - 快速以正 - 休道現長年 戸地址頃 - (人利品町 南口信玉近</td><td>Sil John State State State Nopin Sil Sil Sil Sil Sil Sil Sil Sil Sil Sil</td>		- 現示西百 - 現示西百 - 好止第口 - 快速以正 - 休道現長年 戸地址頃 - (人利品町 南口信玉近	Sil John State State State Nopin Sil Sil Sil Sil Sil Sil Sil Sil Sil Sil
	 ・		1 - 現于透言 - 現上第二 - 時記以正 - 時記 - 日前記述 - 日間記述 - 日間記述 - 日間記述 - 日間記述 - 日間	 製 strii 製 * ()
			・ 現示返言 ・ 現示返言 ・ 対止第二 ・ 快速以正 ・ (大)()()()()()()()()()()()()()()()()()(製 admi 製 admi 製 * N * N
			・ 第示改革 ・ 第示改革 ・ 対示改革 ・ 対正加二 ・ 対正加二 ・ 対正加三 ・ 対応通信 ・ 付起的 可 - 個田田田 注 和口田田 注 和口田田 注 和口田田 注	Sel admi 家・ 記述時前 単 原一 「「「「」」 「「」」 「」」 「」」 「」」 「」」
	R 用户 全系 日本		- 男子近百 - 外元第二 - 外元第二 - 快速以正 - 快速以正 - 快速以正 - 代約301 南口信服定 転 転 東西	第1 Jdmi () () () () () () () () () () () () ()
	 ・ 		- 現示西百 - 現示西百 - 好止第口 - 快速以正 - 快速以正 - 休泉県中 単本北朝 - (人和)時 南口信振送 和 - 一 和 - 一 (新 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一	 製 schrill 製 schrill 単立二 単立二
	 現户 全当 第二章 シン 第人会当 ンン 第二章 シン 第二章 シン (11) 第二章 シン (11)		・ 単示道王 ・ 単正第二 ・ 特正第二 ・ 特選以正 ・ 体選以正 ・ 体援以正 ・ く税処可 単一位振送 戦二 (単一) (単一) (単一) (単一) (単一) (単一) (単一) (単一)	 製 strii () ()

步骤4、配置生效

配置完毕后,点击系统配置手工生效。

1	Ø.	资源	用户	126	音響	振表	系统管理	
业务控制中心	v]	£% >> ₿)	** >> X 65.6	责手工生效			
装备配置管理	۷	1						AND #NOT #I ***
ACL管理	¥	1						
005管理	۷	1						
VLANE #	۷	1						
接入业务								
 2) 服务配置管理 2) 服入区域策略管 2) 服入区域策略管 2) 服入收益配置 2) 服入业务后升机 3) Porta(服务管理 2) 服务器数 	ガ ガ 回 査							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	150 1151							
 ① 业务参数配置 ② 业务参数配置 ② 系统参数 ③ 系介統用 ③ 系介統用 ③ 系介統用 	彩景 切配置 手顶电效							

在接入设备配置中将接入设备的IP地址加入或者保证设备的管理IP 10.1.154.1添加接入设备地址或者IP范围内10.1.154.0-10.1.154.254包含这个IP地址。 保证添加的接入设备的共享密钥与设备的配置一致,本例中为"h3cwireless"



養入用户視問

是 EoC用户判表

A .

.

为用户帐户创建登录帐号test和yingxin,并指定相应的服务.

品用中和加加量 副用中和量量作 1000-000-000-000-000-000-000-000-000-00		 用户姓名 執号品 老時 	PK II Feat	0,6	MORP	「夏20月0 - 世界時以	
教入用户调整	A F 北洋用户桥改管码		厂名用用户在科技和		HERE	1076 2122271	FT-7:22章师师改变44
品 推入用户利用 品 在我用户利用		未双印刷	2008-08-35	50 C			
		最大利益性长	50				
品 第5年用户		ADV224E					
· LD4P服务器和2里		教入服务					
S LOAPRE MARCE		868		BLOSSING.		52.2.24	HIP PREM
LD4P用户导出		E 1					
· DOAL		E #				=	
12 建入设备利用		T h		test.com			
S INCERP		E segn				secFolicy_jm	
W. GREEK.	_	E 194		MRC .		secPolicy_jm	
COCTUP MIL	•	E 100					
S EOCHPHIN		T 2341					
	- 10	T tatyuan					
		T aci-dan					
		C =				villare.	
		T infect				Mead	
		E heimp		inc.		494	
		E n/est				and	
		E 812.1x		NOLCOM.			
		F #					
		T 16_540				wy	
		P test					

五、验证结果

步骤1、连接SSID"test.wlan.bjtu",自动获取211.71.79.0/26网段的地址。

网络任务	选择无线网络 单击以下列表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得	导更多信息 (E)。
为家庭或小型办公室设置并继网络	((Q)) test. wlan. bjtu	己连接上 🦕
	未设置安全机制的无线网络	0880
相关任务	((Q)) web. wlan. bjtu	手动 会
TANTAREAS	未设置安全机制的无线网络	0880
1 MICLASH SHI	((Q)) yingxin. vlan. bjtu	自动 🔮
一更改首选网络的顺序	未设置安全机制的无线网络	jüüa a
🆕 更改高级设置	((Q)) test. wyj. cac	
·	未设置安全机制的无线网络	6884
	((Q)) * ^{yj}	
	信用安全的无线网络(WPA)	lüür
		BET my

步骤2、在IE中输入任意IP地址,可重定向到http://202.112.154.60:8080/portal页面,输入用户名和密码后认证成功。此时可以访问学校的内部网络.



当访问公网的地址时,可以弹出和第三方radius的二次计费认证页面,输入帐号密码认证成功后,就可以访问互联网。





,输入用户名和密码后认证成功。此时可以访问学校的内部网络.

六、FAQ

1、默认情况下,Portal可以让广播报文和组播报文通过,所以未通过认证前Station也可以通过DHCP Server获得IP地址。

2、在未通过认证前, Station上线后应可以Ping通portal server.

3、如果通过DNS Server获取IP地址后上网,还需增加几条Portal Free规则:

[WX6103]portal free-rule 3 source any destination ip 202.112.144.236 mask 255. 255.255.255

[WX6103]portal free-rule 4 source any destination ip 202.112.144.246 mask 255. 255.255.255

[WX6103]portal free-rule 5 source ip 202.112.144.236 mask 255.255.255.255 des tination any

[WX6103]portal free-rule 6 source ip 202.112.144.246 mask 255.255.255.255 des tination any

4、AP和Station要在不同的网段,因为如果AP和Station在同一网段,在此网段启用P ortal认证后会影响AP的注册。